



TIMO练习题：有几条边、几个角（含解析）

12道题 · 一、二、三年级 · 答案和解析在最后

姓名 _____

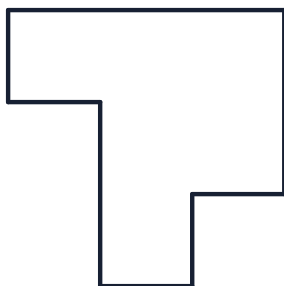
日期 _____



在Karotto应用里继续练习这种题型（题目朗读、卡住有提示）。扫码或访问 playkarotto.com

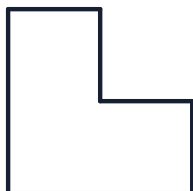
一年级

1 这个图形有几个角？



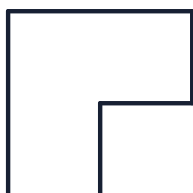
答: _____

2 这个图形有几条边？



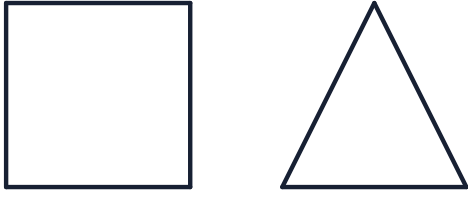
答: _____

3 这个图形有几条边？



答: _____

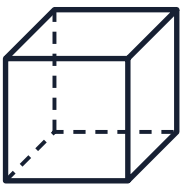
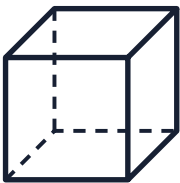
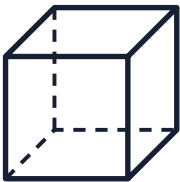
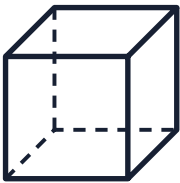
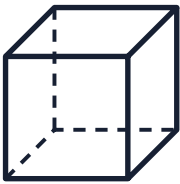
4 这些图形一共有多少个顶点？



答: _____

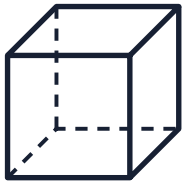
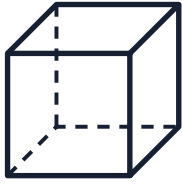
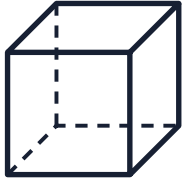
二年级

5 有5个正方体分开放着。它们一共有多少个顶点？



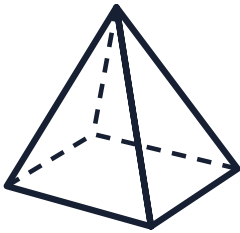
答: _____

6 有3个正方体分开放着。它们一共有多少个面？



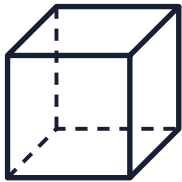
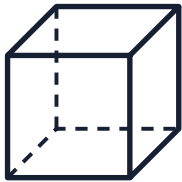
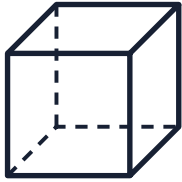
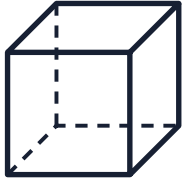
答: _____

7 图中是一个棱锥。它有几个顶点？



答: _____

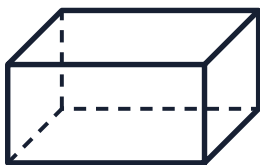
8 有4个正方体分开放着。它们一共有多少条棱？



答: _____

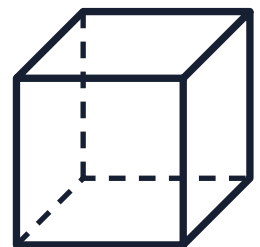
三年级

9 图中是一个长方体。它有几条棱？



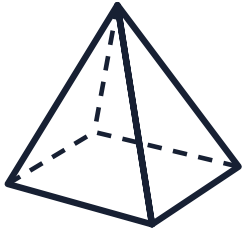
答: _____

10 图中是一个正方体。它有几条棱？



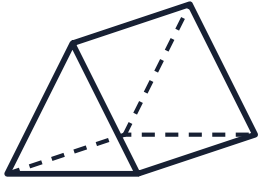
答: _____

11 图中是一个棱锥。它有几条棱？



答: _____

12 图中是一个棱柱。它有几个顶点？



答: _____

答案与解析: 有几条边、几个角

1. 答案: 8 · 一年级

思路: 沿着图形走一圈, 数一数边线拐弯的地方, 向里凹的角也要数。

解析: 6个向外的角加2个向里的角等于8个角。

2. 答案: 6 · 一年级

思路: 把一条边当作第1条, 然后沿着图形走一圈, 给每条边编上号。

解析: 沿着图形走一圈, 给每条边编号。有5个向外的角和1个向里的角, 所以有6条边。

3. 答案: 6 · 一年级

思路: 把一条边当作第1条, 然后沿着图形走一圈, 给每条边编上号。

解析: 沿着图形走一圈, 给每条边编号。有5个向外的角和1个向里的角, 所以有6条边。

4. 答案: 7 · 一年级

思路: 这些图形是分开的。一个一个地数, 再加起来。

解析: 把每个图形的顶点加起来: 4加3等于7个顶点。

5. 答案: 40 · 二年级

思路: 一个正方体有几个顶点? 它们是分开的, 没有共用的顶点。

解析: 每个正方体有8个顶点, 有5个正方体: 5乘8等于40个顶点。

6. 答案: 18 · 二年级

思路: 一个正方体有几个面? 它们是分开的, 没有共用的面。

解析: 每个正方体有6个面, 有3个正方体: 3乘6等于18个面。

7. 答案: 5 · 二年级

思路: 顶点是几条棱相交的尖角。先数底下的顶点, 再数上面的。

解析: 底面有4个顶点, 再加最上面1个顶点: 4加1等于5个顶点。

8. 答案: 48 · 二年级

思路: 一个正方体有几条棱? 它们是分开的, 没有共用的棱。

解析: 每个正方体有12条棱, 有4个正方体: 4乘12等于48条棱。

9. 答案: 12 · 三年级

思路: 棱是两个面相交的线。分组数: 底下的棱、侧面的棱、上面的棱。

解析: 下底面有4条棱, 上底面有4条棱, 侧棱有4条: 4加4加4等于12条棱。

10. 答案: 12 · 三年级

思路: 棱是两个面相交的线。分组数: 底下的棱、侧面的棱、上面的棱。

解析: 下底面有4条棱, 上底面有4条棱, 侧棱有4条: 4加4加4等于12条棱。

11. 答案: 8 · 三年级

思路: 棱是两个面相交的线。分组数: 底下的棱、侧面的棱、上面的棱。

解析: 底面有4条棱, 再加4条通往顶点的侧棱: 4加4等于8条棱。

12. 答案: 6 · 三年级

思路: 顶点是几条棱相交的尖角。先数底下的顶点, 再数上面的。

解析: 下底面有3个顶点, 上底面有3个顶点: 3加3等于6个顶点。